

Neue Vorstellung Gymaw

Beitrag von „Katja“ vom 30. Dezember 2022, 01:54

So wie ich das verstanden habe heißt $2n = 2$ von jedem Chromosom, $4n = 4$ von jedem Chromosom, etc.

Für die Kreuzungen teilt sich dann eine "normale" Zelle in eine mit halbierten Chromosomensatz $2n \rightarrow 1n$, $4n \rightarrow 2n$, etc.

Da kommen dann zwei Zellen der beiden Kreuzungspartner zusammen, also $1n + 1n \rightarrow 2n$ etc

In meinem Beispiel $6n \times 2n \rightarrow 3n + 1n \rightarrow 4n$

As I understand this $2n$ means two of each chromosome, $4n \rightarrow 4$ of each chromosome and so on.

For crossings "normal" cells separate to cells with half the number of chromosomes $2n \rightarrow 1n$, $4n \rightarrow 2n$ and so on

When those cells of both plant come together they add up again to the "normal" number of chromosomes. $1n + 1n \rightarrow 2n$

From my example $6n \times 2n \rightarrow 3n + 1n \rightarrow 4n$ - which should be compatible with $4n$